

PRIMER PERIODO PRUEBA DE ESTADÍSTICA

GRADOS SEXTOS

1 9. En un grupo de danza, 40 personas van a participar en un baile típico. Se necesita que por cada 3 hombr/es haya 2 mujeres.
¿Cuántos hombr/es se necesitan en total?

- ☐ A. 5
- ☐ B. 6
- ☐ C. 17
- ☐ D. 24

2 1. En un noticiero se mencionó que el 48% de las personas en una ciudad son hombr/es. Otra forma de expresar este porcentaje es

- ☐ A. 48 de cada 100 personas son hombr/es.
- ☐ B. 48 de cada 10 personas son hombr/es.
- ☐ C. 1 de cada 48 personas es hombr/e.
- ☐ D. 100 de cada 48 personas son hombr/es.

3 2. Se lanzan un dado en comun ¿Cuál es la probabilidad de sacar un numero par?

- ☐ A. 0,5
- ☐ B. 0,25
- ☐ C. 0,75
- ☐ D. 0,16

4 3. Para ser admitidos en una academia, los aspirantes deben obtener como promedio en tres exámenes 6 o más puntos

ASPIRANTES	EXAMEN 1	EXAMEN 2	EXAMEN 3
MARIO	5	6	6
NANCY	4	6	8
OCTAVIO	5	5	5
PATRICIA	9	4	4

¿Cuál de los cuatro aspirantes podrá ser admitido en esta academia?

- ☐ A. Mario.
- ☐ B. Nancy.
- ☐ C. Octavio.
- ☐ D. Patricia.

5 4. En una Investigacion se recolecto la siguiente Informacion correspondiente a goles marcados por un CARLOS jugador del grado sexto durante el torneo Intercursos de futbol sala. 2, 3, 4, 5, 4, 0

¿Cual es el promedio de Gol por partido?

- ☐ A. 2
- ☐ B. 3
- ☐ C. 4
- ☐ D. 0

6 5. En la siguiente tabla se presenta la estadística de la LIGA AGUILA 2018-I

Equipos	Partidos Jugados	Partidos Ganados	Partidos Perdidos	Partidos Empatados	Goles a
Alianza Petrolera	6	2	3	1	6
América de Cali	5	2	2	1	6
Atlético Bucaramanga	7	2	3	2	5
Atlético Huila	7	3	2	2	5
Atlético Nacional	7	5	1	1	9
Boyacá Chicó	7	0	5	2	5
Deportes Tolima	7	2	3	2	7
Deportivo Cali	7	3	3	1	12
Deportivo Pasto	7	1	3	3	4
Envigado	6	2	2	2	5
Independiente Medellín	7	4	3	0	11
Independiente Santa Fe	6	2	4	0	6
Jaguars de Córdoba	7	2	3	2	3
Junior	6	4	2	0	6
La Equidad	7	2	2	3	6
Leones	7	1	2	4	6
Millonarios	7	2	3	2	7
Once Caldas	7	5	1	1	13
Patriotas Boyacá	7	4	2	1	8
Rionegro Águilas	7	3	2	2	7

¿Cual es el mejor equipo hasta en el torneo?

A. Once Caldas

☐

B. Atlético Nacional

☐

- ☐ C. Patriotas Boyacá
- ☐ D. Independiente Medellín

7 6. En la siguiente tabla se presenta la estadística de la LIGA AGUILA 2018-I

Equipos	Partidos Jugados	Partidos Ganados	Partidos Perdidos	Partidos Empatados	Goles a
Alianza Petrolera	6	2	3	1	6
América de Cali	5	2	2	1	6
Atlético Bucaramanga	7	2	3	2	5
Atlético Huila	7	3	2	2	5
Atlético Nacional	7	5	1	1	9
Boyacá Chicó	7	0	5	2	5
Deportes Tolima	7	2	3	2	7
Deportivo Cali	7	3	3	1	12
Deportivo Pasto	7	1	3	3	4
Envigado	6	2	2	2	5
Independiente Medellín	7	4	3	0	11
Independiente Santa Fe	6	2	4	0	6
Jaguars de Córdoba	7	2	3	2	3
Junior	6	4	2	0	6
La Equidad	7	2	2	3	6
Leones	7	1	2	4	6
Millonarios	7	2	3	2	7
Once Caldas	7	5	1	1	13
Patriotas Boyacá	7	4	2	1	8
Rionegro Águilas	7	3	2	2	7

¿Cual es el EQUIPO MAS GOLEADOR?

A) Atlético Bucaramanga

☐

B) Boyacá Chicó

☐

C) Deportivo Pasto

☐

D) Once Caldas

☐

8 7. En la siguiente tabla se presenta la estadística de la LIGA AGUILA 2018-I

Equipos	Partidos Jugados	Partidos Ganados	Partidos Perdidos	Partidos Empatados	Goles a
Alianza Petrolera	6	2	3	1	6
América de Cali	5	2	2	1	6
Atlético Bucaramanga	7	2	3	2	5
Atlético Huila	7	3	2	2	5
Atlético Nacional	7	5	1	1	9
Boyacá Chicó	7	0	5	2	5
Deportes Tolima	7	2	3	2	7
Deportivo Cali	7	3	3	1	12
Deportivo Pasto	7	1	3	3	4
Envigado	6	2	2	2	5
Independiente Medellín	7	4	3	0	11
Independiente Santa Fe	6	2	4	0	6
Jaguars de Córdoba	7	2	3	2	3
Junior	6	4	2	0	6
La Equidad	7	2	2	3	6
Leones	7	1	2	4	6
Millonarios	7	2	3	2	7
Once Caldas	7	5	1	1	13
Patriotas Boyacá	7	4	2	1	8
Rionegro Águilas	7	3	2	2	7

¿Cual es el EQUIPO ULTIMO EN LA TABLA CON MENOS PUNTOS?

- ☐ A) Boyacá Chicó
- ☐ B) Atlético Bucaramanga
- ☐ C) Deportivo Pasto
- ☐ D) Jaguares de Córdoba

9 8. Juan y María están jugando a sacar fichas, sin mirar, de una bolsa que contiene: 1 ficha roja, 2 verdes, 1 amarilla y 2 negras. María saca una ficha de la bolsa, ve que es roja y la deja fuera de la bolsa. A continuación, Juan saca otra ficha de la bolsa.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

☐ A. La ficha que saca Juan seguramente es blanca.

☐ B. La ficha que saca Juan seguramente es azul.

☐ C. La ficha que saca Juan no puede ser amarilla.

☐ D. La ficha que saca Juan no puede ser roja.

10 10. Los niños de quinto grado votaron por Rosa, Julio, Sara, Francisco, Diego y Ana, que querían ser elegidos como representantes del curso. Los resultados de la votación fueron:

Rosa, Julio, Sara, Sara, Rosa, Francisco, Julio, Diego, Sara,
Sara, Julio, Francisco, Rosa, Sara, Sara, Sara, Julio, Rosa.

¿En cuál de las siguientes tablas aparecen los resultados de la votación?

A.

Estudiantes	Número de votos
Rosa	
Julio	
Sara	
Francisco	
Diego	
Ana	

☐

B.

Estudiantes	Número de votos
Rosa	
Julio	
Sara	
Francisco	
Diego	
Ana	



C.

Estudiantes	Número de votos
Rosa	
Julio	
Sara	
Francisco	
Diego	
Ana	



D.

Estudiantes	Número de votos
Rosa	
Julio	
Sara	
Francisco	
Diego	
Ana	



11. En la clase de inglés, el profesor organizó un concurso. Cada vez que un estudiante traducía una palabra correctamente, el profesor dibujaba una rayita frente al nombre del estudiante.

En la tabla se presentan los resultados:

Nombre del estudiante	Número de palabras traducidas correctamente
Carlos	
Juana	
José	
Constanza	
Maricela	
Víctor	
Amanda	
Reinaldo	
Viviana	
Daniela	

Ta

¿Quiénes fueron los tres estudiantes que tradujeron, correctamente, más palabras?

- ☐ A. Carlos, Juana y José.
- ☐ A. Carlos, Juana y José.
- ☐ B. José, Daniela y Maricela.
- ☐ C. Daniela, Viviana y Reinaldo.

12. Los estudiantes de un curso eligieron la actividad a la que quieren asistir entre títeres, magia, cine y teatro. Todos asistirán a la actividad que tuvo mayor votación.

La gráfica presenta los resultados de la votación.



- ☐ A. Títeres.
- ☐ B. Magia.
- ☐ C. Cine.
- ☐ D. Teatro.

13. Carolina leyó en su libr/o de historia que hace muchos años, en Colombia, nueve de cada diez personas no sabían leer ni escribir.

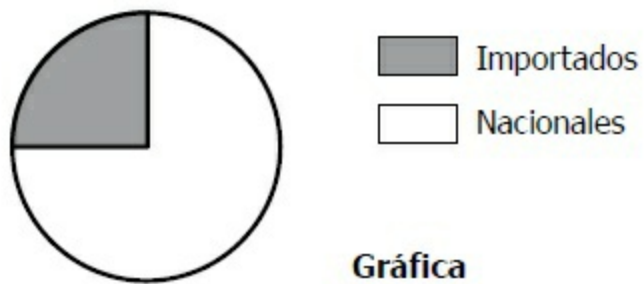
¿Cuál es el número que representa correctamente la información sobr/e la cantidad de personas que no sabían leer ni escribir?

- ☐ A) 9/10
- ☐ B) 10/9
- ☐ C) 109
- ☐ D) 910

14. A un evento deportivo asistieron niños y adultos. Por cada 7 niños había 2 adultos.
Si en total había 28 niños, ¿cuántos adultos asistieron?

- ☐ A. 19
- ☐ B. 9
- ☐ C. 8
- ☐ D. 7

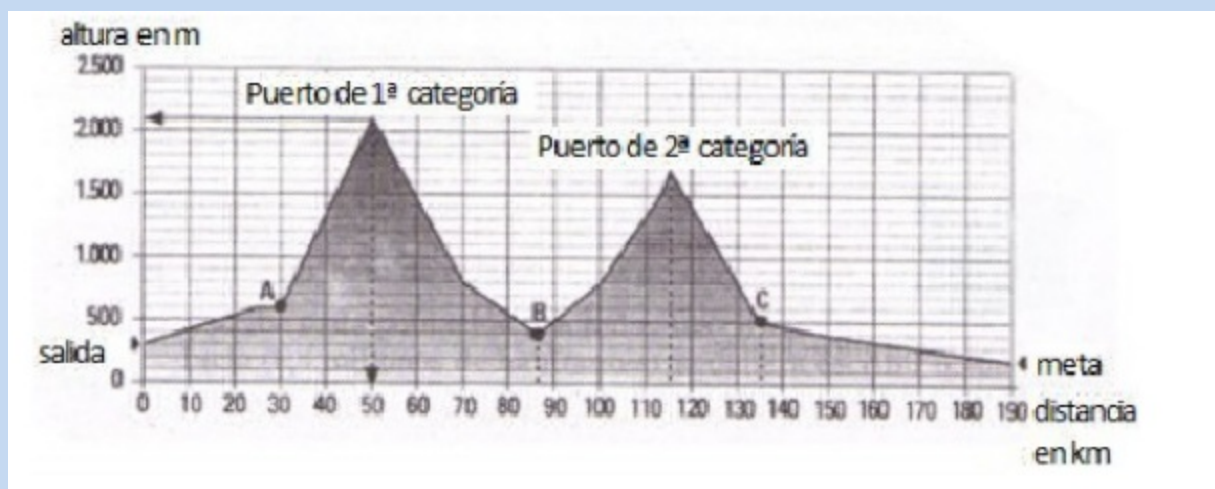
15. La siguiente gráfica presenta información sobr/e los productos nacionales e importados que se ofrecen en una feria.



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- ☐ A. $\frac{1}{4}$ de los productos son importados.
- ☐ B. $\frac{1}{3}$ de los productos son nacionales.
- ☐ C. $\frac{3}{4}$ de los productos son Importados.
- ☐ D. $\frac{4}{3}$ de los productos son importados.

16. En la vuelta a Colombia hay una etapa de 190 Km. Los participantes reciben una gráfica con la información del recorrido



¿A qué distancia de la partida está el primer Puerto de la categoría?

- ☐ A. 50 Km
- ☐ B. 2000 Km
- ☐ C. 115 Km
- ☐ D. 30 Km

17. En la vuelta a Colombia hay una etapa de 190 Km. Los participantes reciben una gráfica con la información del recorrido



¿A qué altura está el punto C?

- ☐ A. 300 Km
- ☐ B. 500 mts
- ☐ C. 135 mts
- ☐ D. 100 mts

18. En la siguiente tabla se registró la información de una encuesta realizada en el grado cuarto, donde cada estudiante seleccionó un sabor de helado de su preferencia. CADA CARA COMO ESTAS Representa 3 estudiantes

SABORES	CARAS
Arequipe	
Chocolate	
Vainilla	
Ron con pasas	

Según los datos de la tabla, el sabor de helado que prefiere la mayoría de estudiantes es:

A) Chocolate

☐

B) Vainilla

☐

C) Arequipe

☐

D) Ron con pasas

☐

19.

19

8. En la siguiente tabla se registró la información de una encuesta realizada en el grado cuarto, donde cada estudiante seleccionó un sabor de helado de su preferencia. CADA CARA COMO ESTAS
Representa 3 estudiantes

SABORES	CARAS
Arequipe	
Chocolate	
Vainilla	
Ron con pasas	

Según la información dada en la tabla, ¿Cuántos estudiantes en total respondieron la encuesta?

A) 9 estudiantes

☐

B) 12 estudiantes

☐

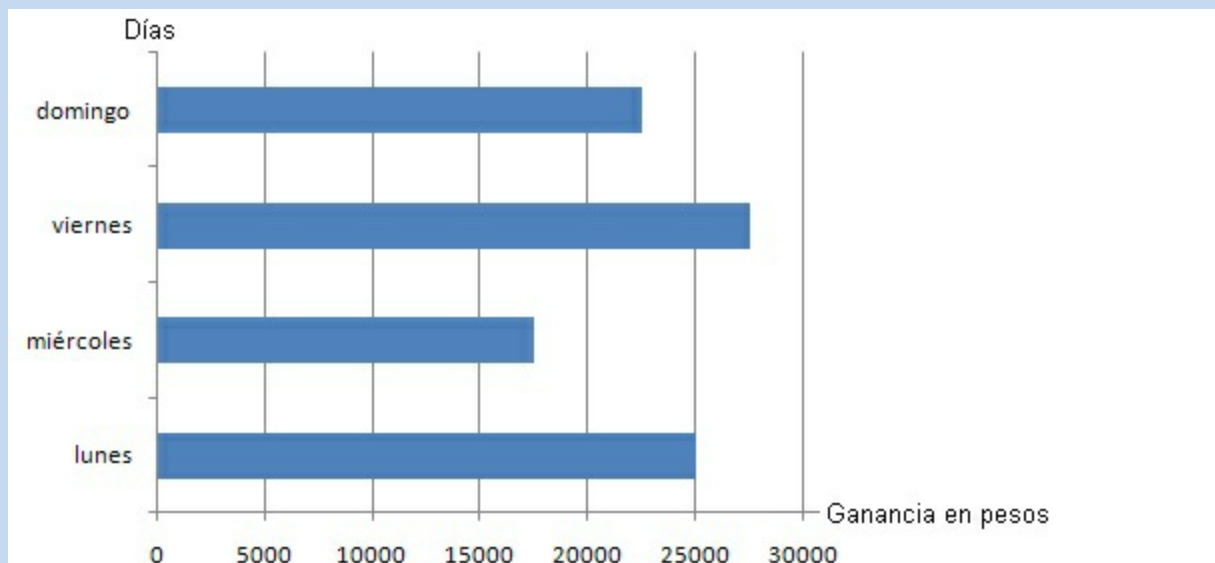
C) 36 estudiantes

☐

D) 48 estudiantes

☐

20. Don Rubén, por cada 10 unidades que vende de un nuevo producto gana 2500 pesos. En la siguiente gráfica se muestra la ganancia que don Rubén obtuvo algunos días de la semana.



De acuerdo con la información de la gráfica, la venta del día domingo fue de:

A) 90 unidades

☐

B) 100 unidades

☐

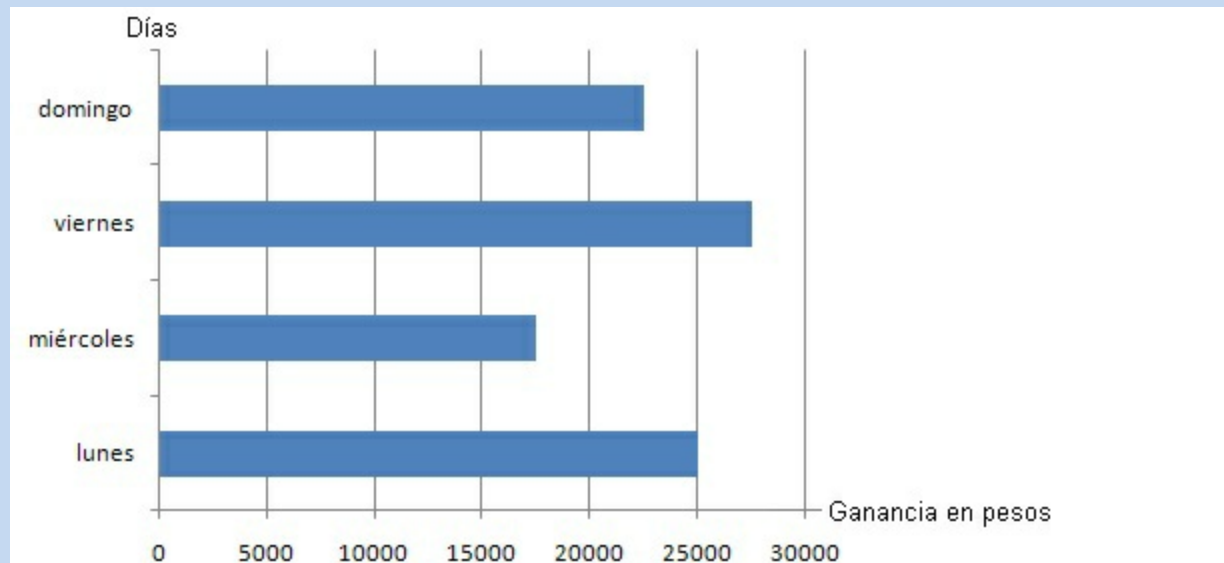
C) 22500 unidades

☐

D) 2500 unidades

☐

21. Don Rubén, por cada 10 unidades que vende de un nuevo producto gana 2500 pesos. En la siguiente gráfica se muestra la ganancia que don Rubén obtuvo algunos días de la semana.



¿Qué día vendió 109 unidades del producto?

- ☐ A) El lunes
- ☐ B) El miércoles
- ☐ C) El viernes d)
- ☐ D) El domingo